

Title (en)  
INJECTIBLE SUSTAINED RELEASE DOSAGE CYLINDERS.

Title (de)  
EINSPRITZBARE ZYLINDER MIT DAUERHAFTER VERABREICHUNGSDOSIERUNG.

Title (fr)  
CYLINDRES DE DOSAGE INJECTABLES A LIBERATION ENTRETENU.

Publication  
**EP 0113713 A1 19840725 (EN)**

Application  
**EP 82902430 A 19820708**

Priority  
US 8200927 W 19820708

Abstract (en)  
[origin: WO8400304A1] A device (10) for administering elongate medicinal pellets (13) in subcutaneous applications. The device includes a hand-held guide element (11) including a hollow barrel (16) enclosing a sliding member (30) having a needle locking means at one end thereof. A disposable cartridge element (12) includes a hollow needle (40) containing a pellet to be implanted and an obturator (44) of length somewhat greater than that of the needle. In use, the cartridge element is engaged at an end thereof with the guide element. The free end of the needle is inserted into the subcutaneous fat of the patient, and the sliding member is moved in an opposite direction to withdraw the needle into the hollow barrel. During this movement, the obturator is maintained relatively stationary by engaging an abutment on the guide element, at one end thereof, the opposite end of the obturator engaging an end of the pellet, so that as the needle is withdrawn, the pellet remains in implanted position. A composite pellet having a core formed of a first ingredient, and a surrounding sleeve formed of a second ingredient is also disclosed.

Abstract (fr)  
Dispositif (10) permettant d'administrer des comprimés médicaux allongés (13) dans des applications sous-cutanées. Le dispositif comprend un élément de guidage manuel (11) comprenant un cylindre creux (16) renfermant un organe coulissant (30) à une extrémité duquel est aménagé un organe d'attache d'aiguille. Un élément de cartouche jetable (12) comprend une aiguille creuse (40) contenant un comprimé destiné à être implanté et un obturateur (44) quelque peu plus long que l'aiguille. Lors de l'utilisation, une extrémité de l'élément de cartouche s'engage dans l'élément de guidage. L'extrémité libre de l'aiguille est insérée dans le gras sous-cutané du patient, et l'organe coulissant est déplacé en sens inverse pour extraire l'aiguille du cylindre creux. Pendant ce mouvement, l'obturateur est maintenu relativement stationnaire en engageant un élément d'appui sur l'élément de guidage, à une extrémité de celui-ci, l'extrémité opposée de l'obturateur s'engageant dans une extrémité du comprimé, de sorte que lorsque l'aiguille est retirée, le comprimé reste dans la position d'implantation. Un comprimé composite possédant un noyau formé d'un premier ingrédient et d'un enrobage composé d'un deuxième ingrédient est également décrit.

IPC 1-7  
**A61M 31/00**

IPC 8 full level  
**A61B 17/00** (2006.01); **A61B 17/04** (2006.01); **A61M 5/315** (2006.01); **A61M 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61M 37/0069** (2013.01)

Cited by  
DE102013226144A1; DE102013226039A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8400304 A1 19840202**; EP 0113713 A1 19840725

DOCDB simple family (application)  
**US 8200927 W 19820708**; EP 82902430 A 19820708